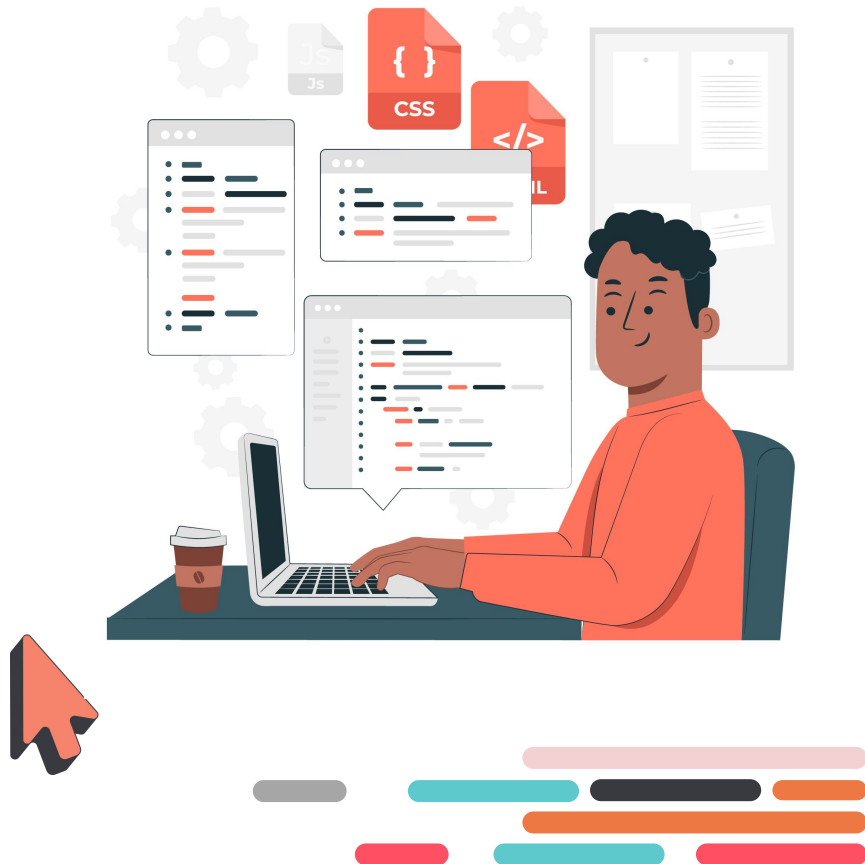




KEMNAKER



# React Router





KEMNAKER

sanbercode



# Outline

- Apa itu React Router
- Penggunaan React Router
- Menggunakan useNavigate
- Menggunakan useParams





# React Router





## Apa itu React Router?

**pastinya dalam benak kita terpikirkan bagaimana ya berpindah-pindah halaman di reactjs, apa yang harus kita lakukan, apakah cukup menggunakan state?. bisa saja tapi pasti sangat sulit untuk mengaturnya sendiri**

**oleh karena itu kita membutuhkan sebuah package yang dapat membantu kita, lalu apakah tools tersebut? jawabannya adalah ada yaitu React Router. React Router merupakan packages yang memungkinkan kita untuk mengatur navigasi dari setiap component.**





# Install React Router

untuk instalasi react router bisa menggunakan command “npm install react-router”

untuk dokumentasi bisa dicek melalui: <https://reactrouter.com/start/declarative/installation>





# Bentuk Dasar React Router

untuk bentuk dasar react router dapat diakses melalui: [Bentuk Dasar React Router](#)

dari bentuk dasar itu dapat dipecah berdasarkan layout dan lain sebagainya.





KEMNAKER



# Sesi Tanya Jawab





# useNavigate

**useNavigate merupakan hooks react router yang berfungsi mengatur navigasi halaman**

```
import { useNavigate } from "react-router";

function HomeButton() {
  let navigate = useNavigate();

  function handleClick() {
    navigate("/home");
  }

  return (
    <button type="button"
    onClick={handleClick}>
      Go home
    </button>
  );
}
```







KEMNAKER



## useParams

useParams merupakan hooks react router yang berfungsi mengambil parameter

```
import * as React from "react";
import { BrowserRouter, Routes, Route,
useParams } from "react-router";

function BlogPost() {
  let { slug } = useParams();
  return <div>Now showing post {slug}</div>;
}

function MainRoutes(
  <BrowserRouter>
    <Routes>
      <Route path="/" element={<HomePage />} />
      <Route path="/blog/:slug"
element={<BlogPost />} />
    </Routes>
  </BrowserRouter>
);
```





KEMNAKER

sanbercode



# Kesimpulan

- Apa itu React Router
- Penggunaan React Router
- Menggunakan useNavigate
- Menggunakan useParams





# Terima Kasih

